ISSN 07xxxxxxxxxxx

DLP 22-8-86107474

Avertissements agricoles

Édition Grandes cultures

Bulletin n° 21 du 11 août 1986 — Numérotation continue : n° 21

LE POINT SUR :

- **La mosaïque jaune de l'orge**
- **Les traitements de semence**
- **L'ergot des céréales**

MOSAIQUE JAUNE DE L'ORGE :

Dans notre bulletin n° 3 du 26 mars, nous vous signalions la présence de plusieurs foyers importants de mosaïque :

- Plateau de Haye : secteurs de Rosières, Mamey, Limey, Domèvre
- Moselle : secteurs de Vigy, Boulay
- Meuse : secteurs de Gondrecourt, Ligny-en-Barrois, Stainville.

Transmis par un champignon du sol (Polymyxa graminis), ce virus s'attaque à l'orge d'hiver, les symptômes ne s'extériorisant qu'au printemps, alors qu'il est trop tard pour intervenir.

Il n'existe aucun moyen de lutte directe. Pour limiter les dégâts futurs, quelques précautions sont à prendre :

- Eviter de remettre de l'orge d'hiver immédiatement derrière une orge où l'on a constaté la présence de mosaïque.

- Choisir des variétés résistantes ou tolérantes :
  . Parmi les plus productives (niveau Plaisant) : Express et Franka (6 rangs)
  . Moins productives : Torrent, Diana et Sonate (2 rangs).

Nous rappelons que les orges de printemps, bien que ne souffrant pas de la maladie, entretiennent et multiplient le virus dans le sol.

TRAITEMENTS DE SEMENCE :

Pour lutter contre un certain nombre de maladies et ravageurs, la seule parade efficace consiste à traiter les semences. Il s'agit :

- de la carie et du charbon nu sur blé
- des charbons nu et couvert sur orge
- des fontes des semis : septoriose et fusarioses
- d'Helminthosporium gramineum : à ne pas confondre avec Helminthosporium teres combattu en cours de végétation.

Imprimerie de la Station de ~~Strasbourg~~ NANCY
Directeur-Gérant ~~D. CALLU~~ D. VERBEKE
Publication Périodique :
CPPAP N° : ~~1848 AD~~ 2011 AD
Abonnement annuel : ~~110 F~~ 150 F

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Cité Administrative
54043 NANCY CEDEX
Tél : (8) 337.26.45.

P33



- des corbeaux
- de la mouche grise ; l'efficacité du traitement reste cependant moyenne
- des taupins : uniquement en cas de risque modéré ; sinon réaliser un traitement en plein 3 semaines avant le semis (lindane à 1 500 g/ha) par exemple après un retournement de prairie.

Outre le choix du produit (cf. tableau), il est important de soigner l'enrobage des grains. Exclure les mélanges dans le semoir ou à la pelle, préférer les appareils spéciaux, bétonnières, barrate,...

L'ERGOT DES CEREALES

La présence d'ergot sur épis dans quelques parcelles de blé a été constatée çà et là, notamment dans le nord de la région. Certains grains de l'épi sont remplacés par une masse compacte, dure et cassante, de couleur noir violacé (sclérote) qui dépasse la longueur des glumes.

Cette maladie semble avoir pris plus d'importance cette année en raison de l'hiver froid et d'une humidité excessive au moment de la floraison.



Ergot sur blé

L'ergot des céréales ne présente dans la pratique aucun caractère de gravité pour la culture. Cependant, il est indispensable d'éliminer soigneusement par tamisage les sclérotes d'ergot se trouvant dans les lots de grains contaminés.

En effet, en raison de la présence dans les sclérotes d'alcaloïdes toxiques pour l'homme et les animaux les blés de mouture ne sont plus considérés comme sains, loyaux et marchands lorsqu'ils contiennent plus de 50 g d'ergots par quintal (0,05 %). Pour les lots destinés à la semence, il est toléré au maximum 1 sclérote (ou fragment) pour 500 g de semence de base ou 3 sclérotes/500 g pour les semences certifiées.

Afin de limiter au maximum un développement lors des prochaines campagnes, seules des méthodes culturales sont envisageables :

- le labour profond dans les parcelles infestées pour enfouir les sclérotes présents en surface et les empêcher de germer (pas de semis directs)
- l'emploi de semences indemnes d'ergot
- un désherbage correct afin d'éliminer dans la parcelle, ainsi que sur ses abords immédiats, les graminées adventices et fourragères qui servent le plus souvent de relai à la contamination ultérieure des épis de la céréale.

EFFICACITE DES MATIERES ACTIVES OU ASSOCIATIONS

DE MATIERES ACTIVES UTILISEES EN TRAITEMENT DE SEMENCES

MATIERES ACTIVES	BLE				ORGE			
	CARIE	SEPT N. FUSA N.	FUSA ROSEUM	CHARBON NU	HELMINT. GRAMIN.	CHARBON COUVERT	CHARBON NU	OIDIUM
FONGICIDES SEULS								
- Mancozèbe	+ +	+ +	+	+	+ +	+ +	+	+
- Manèbe	+ +	+ +	+	+	+ +	+ +	+	+
- Mercure	+ + +	+ + +	+	+	+ + +	+ + +	+	+
- Oxyquinoléate de cuivre	+ + +	+ +	+	+	-	-	-	-
- Oxyquinoléate forme B' (Bétaxate)	+ + +	+ +	+	+	+ +(1)	-	-	-
- Oxyquinoléate de cuivre + Carboxime (1)	+ + +	+ +	+	+ +	+ +	+ + +	+ + +	+
- Triadiménol	+ +	-	-	+ +	-	+ + +	+ + +	+ +
FONGICIDES + CORBEAUX								
- Anthraquinone + Oxyquinoléate de cuivre (1)	+ + +	+ +	+	+	(1) -	-	-	-
- Anthraquinone + manèbe	+ +	+ +	+	+	+ +	+ +	+	+
- Anthraquinone + mancozèbe	+ +	+ +	+	+	+ +	+ +	+	+
- Anthraquinone + mercure	+ + +	+ + +	+	+	+ + +	+ + +	+	+
FONGICIDES + CORBEAUX (+ TAUPINS)								
- Anthraquinone + lindane + manèbe	+ +	+ +	+	+	+ +	+ +	+	+
- Anthraquinone + lindane + mancozèbe	+ +	+ +	+	+	+ +	+ +	+	+
- Anthraquinone + lindane + mercure	+ + +	+ + +	+	+	+ + +	+ + +	+	+
- Anthraquinone + oxyquinoléate de cuivre + lindane	+ + +	+ +	+	+	(1) -	-	-	-
- Anthraquinone + thiophanate méthyl + lindane	+ + +	+ +	+ +	+	-	-	-	-
- Lindane + imazalil + triacétate de guazatine	+	+ +	+	+	+ +	+	-	+
- Lindane + triacétate de guazatine	+	+ +	+	+	-	-	-	-
FONGICIDES + CORBEAUX + MOUCHE GRISE (+ TAUPINS)								
- Endosulfan + lindane + oxyquinoléate de cuivre (1)	+ + +	+ +	+	+	(1) -	-	-	-
- Endosulfan + lindane + mercure	+ + +	+ + +	+	+	-	-	-	-
- Endosulfan + lindane + anthraquinone + oxyquinoléate de cuivre	+ + +	+ +	+	+	(1) -	-	-	-
- Endosulfan + lindane + anthraquinone + thiabendazole	+ +	+ +	+ +	+	-	-	-	-
- Endosulfan + lindane + anthraquinone + mercure	+ + +	+ + +	+	+	-	-	-	-
FONGICIDES (DONT CHARBON NU) + CORBEAUX ** (+ TAUPINS)								
- Anthraquinone + carboxine + oxyquinoléate de cuivre (1)	+ + +	+ +	+	+ +	+ +	+ + +	+ + +	+
- Anthraquinone + carboxine + oxyquinoléate de cuivre + lindane (**) (1)	+ + +	+ +	+	+ +	+ +	+ + +	+ + +	+
- Anthraquinone + fenfuram + imazalil	+ + +	-	-	-	+ +	+ +	+ + +	+
- Anthraquinone + fenfuram + imazalil + lindane (**)	+ + +	-	-	-	+ +	+ +	+ + +	+
- Anthraquinone + oxyquinoléate de cuivre + lindane + imazalil (**)	+ + +	+ +	-	-	+ +	+ + +	+ + +	+
- Fenfuram + imazalil + triacétate de guazatine	-	+ +	-	-	+ +	+ + +	+ + +	+
- Fenfuram + imazalil + triacétate de guazatine + lindane (**)	-	+ +	-	-	+ +	+ + +	+ + +	+
- Anthraquinone + mercure + pyracarbolide + thiophanate méthyl	-	-	-	-	+ + +	+ + +	+ + +	-
- Anthraquinone + mercure + pyracarbolide + thiophanate méthyl + lindane(**)	-	-	-	-	+ + +	+ + +	+ + +	-
FONGICIDES (DONT CHARBON NU ET OIDIUM) + CORBEAUX **(+ TAUPINS)								
- Anthraquinone + manèbe + nuarimol	-	-	-	-	+ + +	+ + +	+ + +	+ +
- Anthraquinone + manèbe + nuarimol + lindane (**)	-	-	-	-	+ + +	+ + +	+ + +	+ +

+ + + Efficacité excellente   + + Efficacité bonne   + Efficacité insuffisante   - Produit inadapté

(1) Pour certaines spécialités, l'oxyquinoléate de cuivre présent est d'une forme particulière appelée bétaxate présentant des différences d'efficacité et qui bénéficie notamment d'une autorisation de vente en traitement de semences d'orge contre Helminthosporium gramineum.

P34